Serie ENERGY 70+

Sistema practicable de ventanas y puertas de aluminio

Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio, PVC y Cristal



Carpintería practicable de 70mm, que combina un gran aislamiento térmico y moderno diseño de líneas rectas.

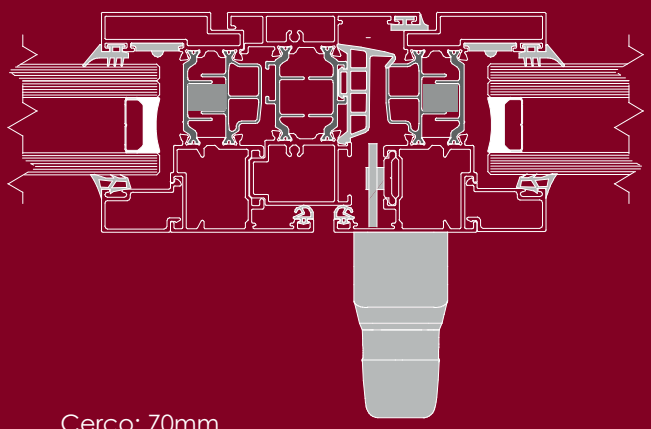
La rotura de puente térmico se realiza mediante pletinas de poliamida de 34mm en todos los perfiles.

Para mejorar la transmitancia térmica lleva insertadas espumas de polietileno reticulado entre las poliamidas y debajo del vidrio, consiguiendo así un valor de transmitancia térmica al marco de $U_{h,m}$ = 1,9 W/m²K.

De esta forma, podemos conseguir valores de hasta U_h=0,8 W/m²K, según dimensiones y modelo de vidrio instalado.

A diferencia de la serie Nordic70, está diseñada para cámara de canal europeo, con múltiples opciones de apertura.

Las juntas de estanqueidad son todas de EPDM, asegurando así una alta calidad en sus juntas.



Cerco: 70mm.
Hoja: 79,8mm.
Acristalamiento máx.: 56mm.

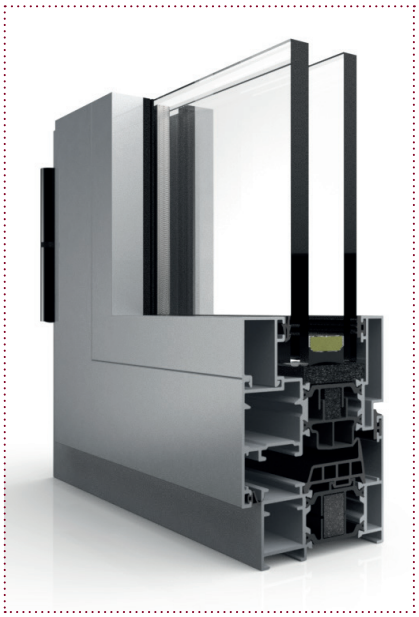
Ficha Técnica

Grupo Ayuso
Sistemas de Aluminio, PVC y Cristal

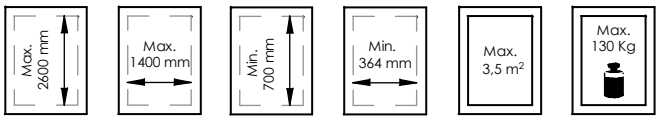
CLASIFICACIÓN DEL ENSAYO

AIRE	AGUA	VIENTO	ACÚSTICO	TÉRMICO*
4	E1200	C5	35dB	1,9

Ventana de 2 hojas oscilo batiente de 1230x1480mm.
Valores de ensayo con cristal 6/20/6.
*Valor térmico del marco



DIMENSIONES RECOMENDADAS



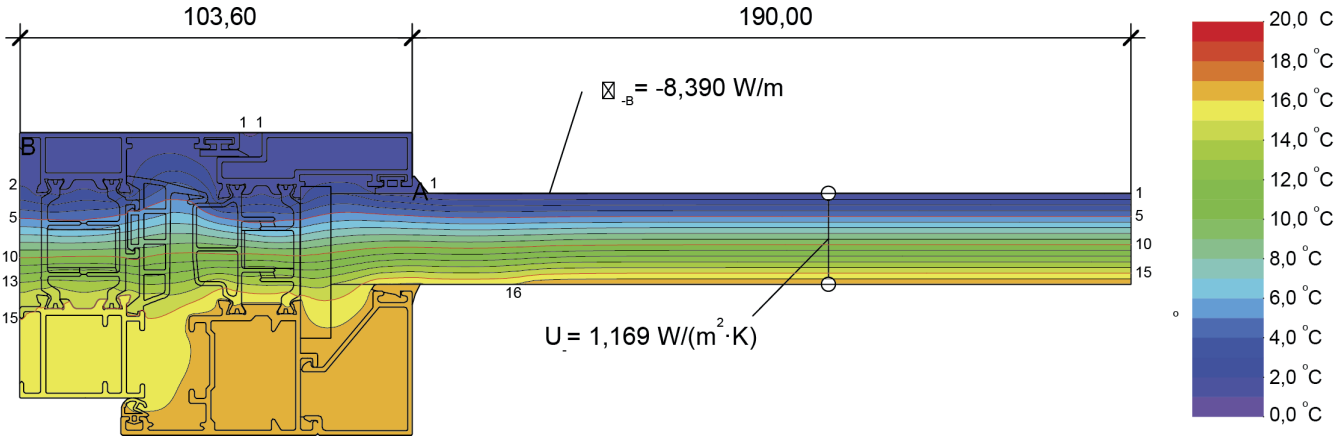
Pesos y dimensiones por hoja.

SIMULACIÓN TÉRMICA

Determinación de la transmitancia térmica mediante el método simplificado contemplado en el CTE.
Cálculo válido para España.

VIDRIO Ug W/m²K	1 H 500x500 W/m²K	1 H 500x1000 W/m²K	1 H 1000x1000 W/m²K	2 H 1230x1480 W/m²K	2 H 1500x1500 W/m²K	1 H 900x2100 W/m²K	2 H 3000x2400 W/m²K
2,8	2,2	2,4	2,5	2,4	2,5	2,5	2,6
2,7	2,2	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5
2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
1,5	1,8	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
1,4	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
1,3	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
1,2	1,7	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3
1,1	1,6	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3
1,0	1,6	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2
0,9	1,6	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1
0,7	1,5	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	0,9
0,5	1,4	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9	0,8





Transmitancia del marco (la parte no acristalada): **Uh,m= 1,9 W/m²K**